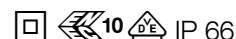


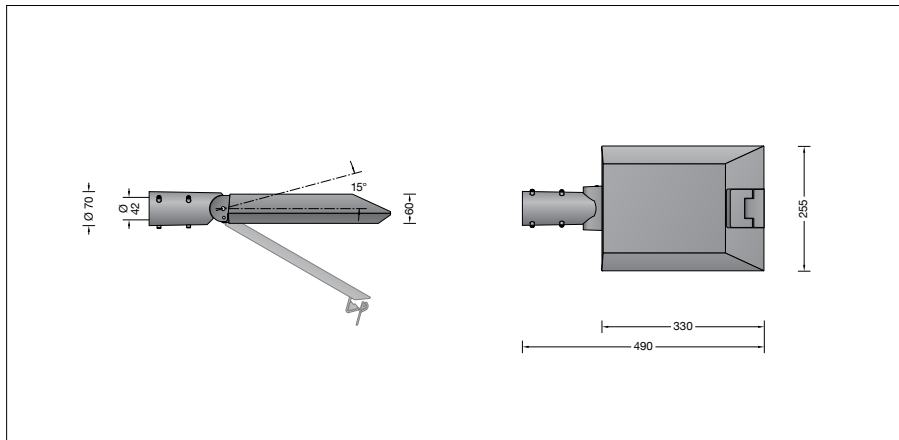
**BEGA****99 427**

Ansatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Werkzeugloser Verschluss  
 Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung  
 0° oder 15°  
 Für Anschlussstutzen  $\varnothing$  42 mm  
 Einstecktiefe 110 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 10 m  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
 Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der  
 Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-  
 empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte  
 abzuschalten  
 Schutzklasse II   
 Schutzart IP 66  
 Staubdicht und Schutz gegen starkes  
 Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 5,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Anwendung

Ansatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger  
 Lichtstärkeverteilung für Auslegermaste.  
 Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärke-  
 verteilung eignet sich besonders für die  
 Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	26 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50^\circ\text{C}$

### 99 427 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0848/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4640 lm
Leuchten-Lichtstrom	3688 lm
Leuchten-Lichtausbeute	141,8 lm/W

### 99 427 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0848/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4510 lm
Leuchten-Lichtstrom	3585 lm
Leuchten-Lichtausbeute	137,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und  
 hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche  
 gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen  
 Halbraum der Leuchte emittiert.

### Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische  
 Berechnungsprogramm DIALux für  
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im  
 EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf  
 der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 19,7 A / 280  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 11 Leuchten  
 B 16 A: 18 Leuchten  
 C 10 A: 18 Leuchten  
 C 16 A: 29 Leuchten

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein  
 effizientes optisches System, das nahezu  
 keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten  
 langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium  
 und Silikon unterliegen selbst unter extremen  
 Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-  
 Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

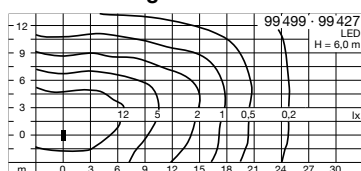
1-0-1  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 37-75-97-100-100

### Bestellnummer 99 427

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K  
 oder 3000 K  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
 Grafit – Bestellnummer  
 Silber – Bestellnummer + **A**

### Lichtverteilung



**Ergänzungsteile**

**71 143** Anschlusskasten IP 54  
mit Leistungsreduzierung für LED-Leuchten  
mit DALI-Schnittstelle  
Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch  
geschaltete Steuerphase  
Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mithilfe  
von virtueller Mitternachtsberechnung  
2 Neozed-Sicherungen 6 A  
2 Eingänge für Kabel 5 x 16<sup>□</sup>  
2 Ausgänge für Leitung 5 x 2,5<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.